

Ce que l'on cherche : on cherche à savoir si une plaque de lithosphère glisse sous une autre.

Pour répondre vous disposez des documents suivants :

Document 1 : couper le globe avec le logiciel **tectoglob**

- lancer [**tectoglob**]
- cliquer sur [**Affichage**] puis sur Séismes, pour les afficher
- effectuer un **zoom** au niveau de l'Amérique du Sud (voir ci-contre —>)
- cliquer sur [**Mode**] puis sur [**Tracé d'une coupe**] .
A la souris, tracer la coupe sur l'Amérique du Sud (voir ci-contre —>)
- valider ensuite sur [**OK**]
- cliquer sur [**Choix**] puis sur [**Exagération**] des reliefs et sélectionner **x20**.



Document 2 : comprendre une coupe en géologie

Le mieux pour comprendre est de couper une pomme et de l'observer sous différents angles :




Document 3 :



Fiche technique

[tectoglob](#)

logiciel pour réaliser des coupes de la répartition des séismes à l'intérieur du globe  [voir la vidéo](#)

[capture](#)

logiciel pour réaliser des captures d'images

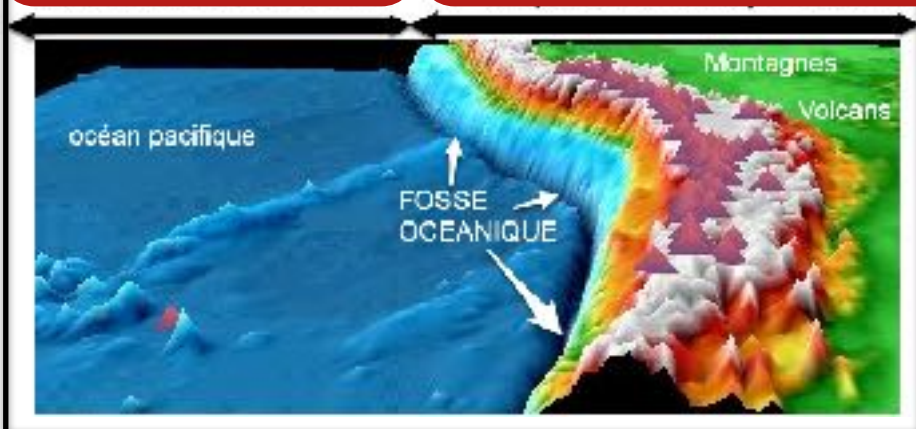
[libreoffice](#)

1 logiciels pour rédiger des documents informatiques, des traitements de textes.

Document 4 : relief au niveau de la côté du Chili

PLAQUE DE NAZCA

PLAQUE AMERIQUE SUD



CE QUE JE DOIS
ÊTRE CAPABLE DE
FAIRE

Ce que je dois faire...

ça sera réussi si...



 **Aide 1 :**
[aide au vocabulaire](#)

 **Aide 2 :**
[aide MAJEURE
raisonner](#)
[aide MINEURE
raisonner](#)

 **Aide 3 :**
[comment schématiser](#)


 **Aide 4 :**
[comment argumenter](#)

Extraire,
organiser et
transcrire des
informations
utiles

Mener une
démarche
scientifique en
raisonnant
simplement

Utiliser des
outils
numériques
pour réaliser
une production

Après avoir rappelé ce que l'on cherche
et votre hypothèse de recherche
**DÉCRIRE la répartition des foyers
sismiques puis INDIQUEZ** si l'hypothèse
est vraie ou pas en utilisant le logiciel
tectoglob et les documents proposés.

Vous répondrez sous la forme :
 **d'un texte argumentatif**

Utilisez libreoffice pour rédiger le texte
Vous y collerez l'image de votre coupe
de tectoglob et capturée sur votre
document.

Déposez votre production sur l'ENT.

➤ vous avez su
valider ou invalider
votre hypothèse en
extrayant **des**
preuves de votre
coupe

➤ vous avez su
déposer votre
travail sur l'ENT